

Yaxhá y Nakum: Jerarquías y patrones de asentamiento en sus espacios intersitios

VILMA FIALKO COXEMANS

Proyecto Triángulo. I.A.H.G.

En el lapso temporal entre los años 60 y mediados de los 80, las tendencias de investigación relacionadas con la arqueología maya fueron particularmente dirigidas hacia la exploración de complejos urbanos principales y periferias residenciales inmediatas. Los resultados han brindado importante información relacionada con el sector elitista maya, sus templos, palacios, juegos de pelota, escritura, patrón funerario, y por ende costumbres dinásticas. Pero, ¿cuánto sabemos sobre la organización y formas de vida de las poblaciones mayas rurales que vivieron allende las periferias residenciales inmediatas y los suburbios de las grandes capitales?. Muy poco.

Para desarrollar una teoría efectiva que ayude a comprender la estructura y organización política de la civilización maya, no basta con conocer de modo suficiente a un sólo sector de la sociedad, sobre todo cuándo se sabe que la élite dependió del producto agrícola obtenido por las poblaciones «rurales» que habitaron en lo que actualmente se considera como espacios intersitios, mucho más allá de los límites suburbanos. Esta situación es la que actualmente motiva a los mayistas a asumir cada vez más perspectivas de investigación a un nivel regional.

Desde 1994, el Proyecto Triángulo del Instituto de Antropología e Historia de Guatemala, ha estado apoyando estudios regionales sistemáticos de asentamientos intersitios asociados a los grandes centros urbanos de Tikal, Nakum, Yaxhá y Naranjo, situados en la región centro-noreste de Petén (Fig. 1). Los estudios que se realizan son de índole arqueológica y etnohistórica para determinar patrones no sólo de asentamiento, sino también de territorialidad y fronteras que pudieron haber prevalecido durante los distintos períodos culturales prehispánicos. Un análisis de componentes integradores de asentamientos y la forma en que éstos se distribuyen en el espacio ha permitido establecer en forma fiable varios rangos de asentamientos, los cuales pueden ser considerados como prototípicos para los espacios intersitios entre capitales principales mayas.

Los resultados obtenidos facilitan establecer comparaciones con otros estudios de asentamientos y determinar similitudes y diferencias en cuanto a densidad, distribución y cronología.

Un corolario importante derivado de las investigaciones arqueológicas regionales, es el de documentar en forma exitosa las características y dimensiones del problema de la depredación del patrimonio arqueológico en la región de la Reserva de la Biosfera Maya. La evidencia cultural dejada a la luz por los túneles y trincheras de los depredadores (Fig. 2), permite a los arqueólogos, previo a que los edificios colapsen, complementar los mapas de sitios con amplias referencias sobre estadios constructivos y sus correspondientes fases cronológicas. Tristemente, de esta manera, las investigaciones de patrones de asentamiento inicialmente sistematizadas en base a metodologías de operaciones en superficie tales como reconocimientos y mapeos, ahora se complementan con las excavaciones de despojo dejadas por los saqueadores.

PROGRAMA REGIONAL TRIANGULO-INTERSITIOS

Debido a que las exploraciones se llevan a cabo en el contexto de la Reserva de la Biosfera Maya, en un ambiente de intrincada y densa selva, la metodología de reconocimientos está basada en tres transectos diseñados en forma no aleatoria que abarcan 55 km lineales por 500 m de ancho, los cuales han sido explorados de manera sistemática (Fig. 1).

Durante los meses de enero a octubre del año 1994 se investigó intensivamente en el transecto entre Yaxhá y Nakum; en la temporada 1995, los estudios se enfocaron en el transecto entre Nakum y Tikal (sector Uolantun), y para el año 1996 se espera concluir el tercer transecto entre Yaxhá y Naranjo. Debido a que los transectos cruzan diversos ambientes selváticos, las investigaciones en Intersitios también incorporan un programa de documentación de bajos y cuencas hidráulicas para la mejor comprensión de aspectos de subsistencia y adaptación al medio. Conjuntamente con arqueólogos de la Universidad de Arizona encabezados por T. Patrick Culbert, se han realizado prospecciones, estudios estratigráficos y de microtopografía en el bajo La Justa, entre Yaxhá y Nakum, con resultados positivos que documentan una diversidad de microambientes de bajo, la existencia de canales de drenaje y posibles campos de cultivo.

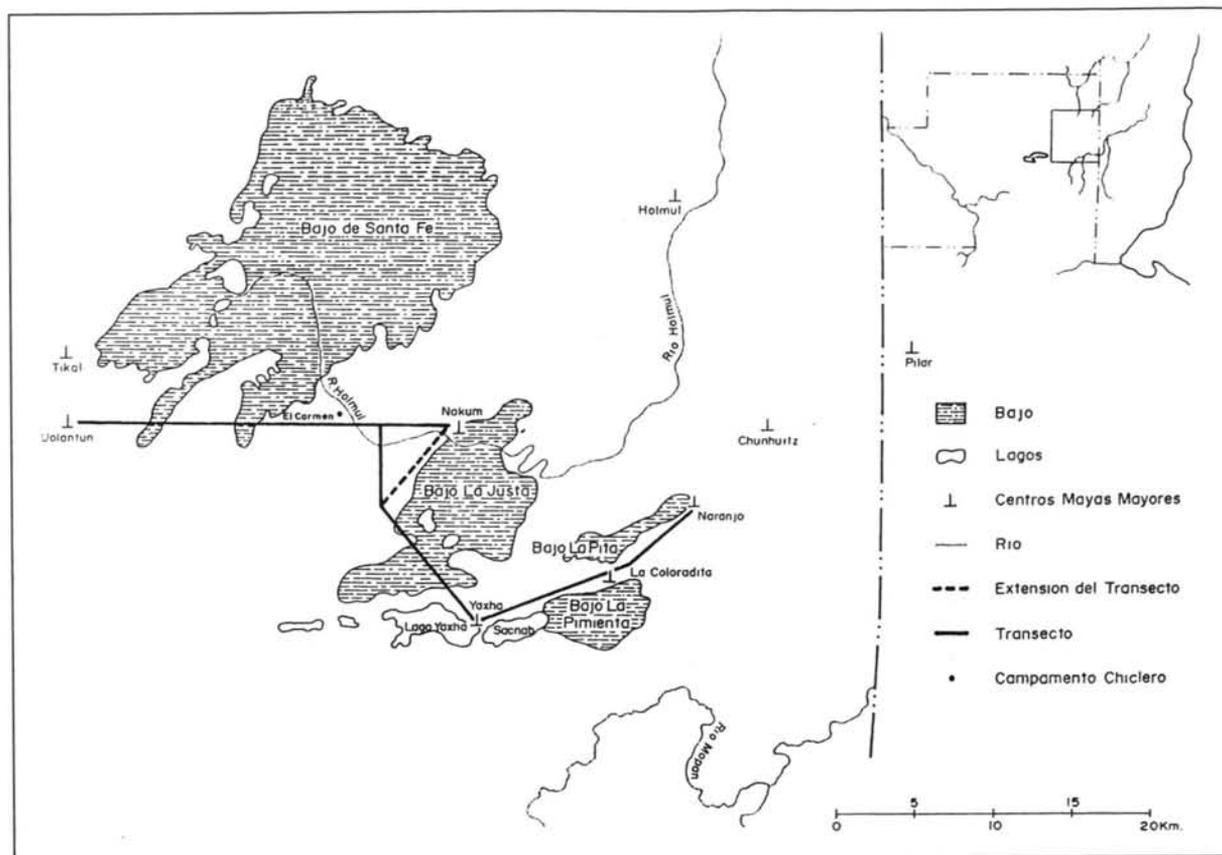


Figura 1. Localización de los transectos llevados a cabo por el Proyecto Triángulo (Programa Regional Intersitios) del Instituto de Antropología e Historia de Guatemala (Dibujo de Vilma Fialko).

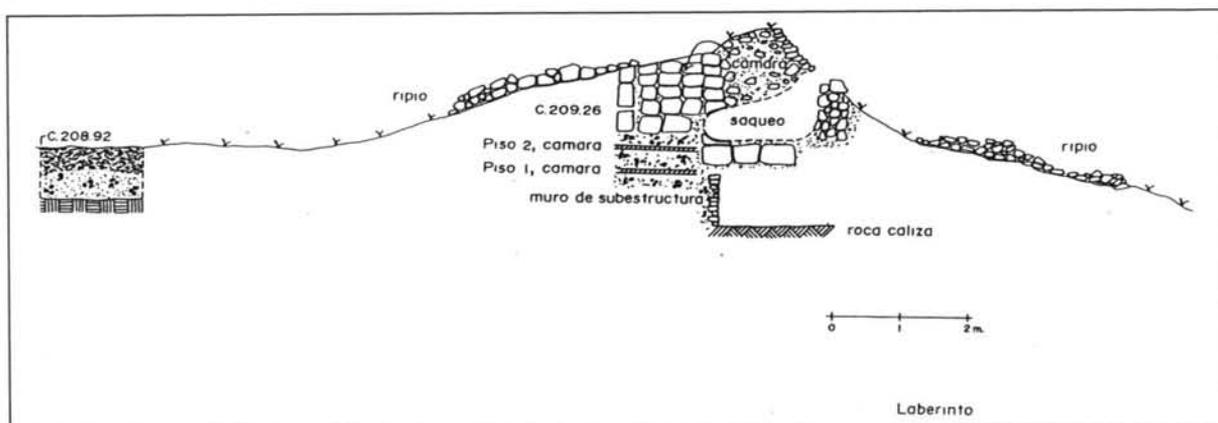


Figura 2. Perfil de una estructura hallada en el sitio Laberinto mostrando las ocupaciones y el pozo de saqueo (Dibujo de Vilma Fialko).

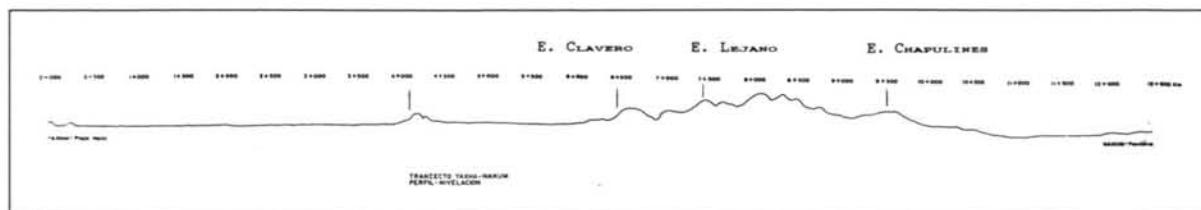


Figura 3. Perfil-nivelación del Transecto Yaxhá-Nakum (Dibujo de Mario Pullin)

En forma paralela se desarrolla un programa de documentación etnográfica (Fialko, 1995), en el cual se estudia a familias de agricultores, chicleros y xateros que gradualmente han ido adaptándose a ambientes selváticos, zonas que potencialmente pudieron haber sido utilizadas por los mayas prehispánicos para prácticas de agricultura intensiva.

PIONEROS EN INTERSITIOS

Algunas exploraciones pioneras de índole regional realizadas en el noreste de Petén fueron las de Tozzer (1913) y Bullard (1960) quienes, sin un planteamiento metodológico sistemático, se dieron a la tarea de recorrer a lomo de mula senderos abiertos por recolectores de chicle en lo espeso de la selva, haciendo esquemas de los distintos sitios y registrando los rasgos arqueológicos que encontraban a su paso. Lamentablemente los resultados de estas exploraciones, por encontrarse junto a vías de desplazamiento, tienden a reflejar en su mayor parte a asentamientos asociados ya sea a terrenos favorables o relativamente altos, mismos que según se verá tienen correspondencia con rangos superiores.

Este tipo de información obtenida en forma circunstancial ofrece pocas posibilidades de comparación debido que está basada en referencias selectivas que particularmente carecen de documentación contextual, microambiental cronológica y espacial.

Entre 1964 y 1967, Dennis Puleston (1974, 1983) en base a una metodología que utiliza la apertura y estaqueado de un sendero o brecha como datum de sus reconocimientos, implementó cobertura de rasgos y cambios ambientales. Para complementar los trabajos previamente realizados por Ricketson (1937), llevó a cabo el primer programa sistemático de investigaciones en intersitios entre Tikal y Uaxactun.

Los reconocimientos intersitios entre Tikal y Yaxhá, posteriormente realizados por A. Ford (1986) en los

años 70 son un ejemplo de algunas de las limitaciones que surgen en investigaciones donde al aplicar sistemas de muestreo aleatorio estratificado, del universo de la muestra o sea del transecto, se seleccionan para inspeccionar algunos segmentos o zonas considerados como proclives a brindar alta densidad de evidencia arqueológica. Al excluir a priori aquellos terrenos bajos que se consideran no ocupables surge un problema fundamental, debido a que ahora se sabe que existieron las comunidades de los bajos, o sea aquellas que ocuparon los asentamientos asociados a las márgenes de los bajos y parte de terrenos inundables. Entre la comunidad de agricultores mayas, estos grupos de los bajos, parecen haber sido los menos favorecidos.

ASENTAMIENTOS INTERSITIOS ENTRE YAXHA Y NAKUM

El diseño del transecto está basado en una modalidad de cobertura total no aleatoria, a fin de tener la oportunidad de explorar toda índole de diversidad ambiental y microambiental. Esta condición permitió determinar la forma en que características medioambientales se correlacionaron con la ubicación y rangos de los asentamientos mayas de los intersitios. Debido a que la mayor parte del territorio existente entre los centros mayores de Yaxhá y Nakum se encuentra definido por el gran bajo La Justa, el transecto fue diseñado en forma diagonal (Fig. 1), para poder cumplir con el objetivo de cubrir la mayor diversidad ambiental posible; con una longitud de 12,596 km (Fig. 3) y un ancho de 0,5 km, el transecto permitió documentar un área de seis millones doscientos noventa y seis mil metros cuadrados. La estación inicial fue establecida en la Plaza Maler del sitio arqueológico Yaxhá, y luego de haber explorado los diversos microambientes del bajo La Justa, el transecto fue reorientado al Norte para intersectarlo con el realizado entre Nakum y Ti-

kal. Esta alternativa permitió explorar áreas más elevadas y parte de la cuenca del río Holmul. Adicionalmente a los trabajos de reconocimiento, se realizaron mapas de todos los sitios arqueológicos encontrados, incluyendo rasgos culturales tales como *chultunes* y canteras. Debido a que prácticamente todos los sitios aparecieron depredados, los saqueos fueron documentados y se dibujaron los rasgos arquitectónicos y culturales más significativos. Las muestras de materiales culturales provienen tanto de recolección de materiales de superficie, como del producto de excavaciones de pozos de sondeo estratigráfico. A algunos de los sitios más relevantes se les realizaron dibujos de secciones en las que se sintetiza su proceso evolutivo.

TOPOGRAFIA Y FORMAS DE ASENTAMIENTOS

En general la topografía relacionada con el transecto realizado entre Yaxhá y Nakum (Fig. 3), presenta un relieve diverso donde, además del gran bajo La Justa, se aprecian algunos sectores planos e inundables con suelos mal drenados, los cuales gradualmente dan paso a terrenos ondulados que, en algunos casos, se convierten en colinas y escarpaduras.

La vegetación asociada a cada uno de esos ambientes está íntimamente condicionada a factores de latitud, drenaje y constitución de los suelos naturales. Las definiciones ambientales a lo largo de los transectos incluyen a las categorías de Bosque Alto, Bosque Medio, Bosque Transicional y Vegetación de Bajos. Cada una de dichas categorías incluye microambientes particulares, algunos de ellos claramente referidos a elementos geográficos tal como sucede con la vegetación agresiva que se ha desarrollado junto a las márgenes del río Holmul.

De los tres transectos realizados el correspondiente a Yaxhá-Nakum es el que ha proporcionado menor número de asentamientos y menor número de estructuras. Debido a que el bajo La Justa ocupa un porcentaje alto del territorio explorado, sólo se encontró un total de 24 sitios, incluyendo a un conjunto periférico de Yaxhá denominado La Jugada (Fig. 5). Con una densidad de 6 sitios por km², los espacios intersitios se encuentran exclusivamente ocupados por asentamientos rurales que varían entre aquellos integrados por dos grupos de plazas, una plaza, estructuras aisladas y *chultunes* aislados, hasta una cueva. Los grupos más elaborados son los que conforman un Patrón de Plaza 2 (Becker, 1986), el cual aparece representado

en una variante donde la estructura enfrentada al templo situado al este es un palacio abovedado con mampostería. La otra variante de este tipo de plaza carece del palacio y el patio se encuentra abierto hacia el sur. Estas variantes explicarían el grado de crecimiento y antigüedad de la familia extendida, pues los sitios con palacio al oeste mostraron ocupación anterior al Clásico Tardío (Tabla 1). Este rasgo contrasta con las plazas que dejaron el patio abierto hacia el sur que sólo tuvieron ocupación para las fases Tepeu 2-3. La distribución de agrupamientos con Patrón de Plaza 2 aparece manifiesta tanto en contexto de bajo, como en serranía y cuenca del río Holmul. Mayores consideraciones en relación a la probable función de este tipo de grupos se presentan en la sección sobre organización y jerarquías de los asentamientos. Se encontró un total de cinco asentamientos integrados por una sola estructura (Fig. 4), todos ellos fechados para el Clásico Tardío (Tepeu 1-2). Pruebas estratigráficas realizadas en los alrededores permitieron corroborar la existencia de estructuras no visibles que fueron construidas directamente sobre la roca caliza, o bien sobre

| SITIO | OCUPACION | | | VOLUMETRIA | No. DE SAQUEOS |
|------------------|-----------|------------------|----------------|------------|----------------|
| | FORMATIVO | CLASICO TEMPRANO | CLASICO TARDIO | | |
| La Jugada | * | | * | 2001.00 m3 | |
| Aislado | | | * | 172.62 | |
| Chutazos | | | * | 1331.25 | 1 |
| Clavero | * | | * | 1224.63 | 2 |
| Saraguate | | | * | 625.50 | 1 |
| Venado | | | * | 586.25 | 1 |
| Dos Juanitos | | | * | 162.81 | |
| Vidalito | | | * | 802.29 | |
| Anidado | | | * | 752.12 | 1 |
| Ramonal | | | * | 36.91 | |
| Lejano | | * | * | 999.30 | 7 |
| La Cueva | | | | | |
| Cocochán | | | * | 3.36 | |
| Flash | | | * | 10.65 | |
| Sacaleras | | | * | 90.16 | |
| Escobal | | | * | 522.12 | |
| Malerio | | | * | 279.71 | |
| El Cabro | | | * | 262.43 | |
| Descanso | | | * | 303.65 | |
| Fronterizo | | | * | 619.54 | |
| Comején | | | * | 62.27 | |
| Chapulines | | * | * | 2781.04 | 7 |
| Frutero | | | * | 551.89 | 2 |
| Cocoimeca Blanca | | | * | 5.64 | |

Tabla 1. Cronología y volumetría de los sitios.

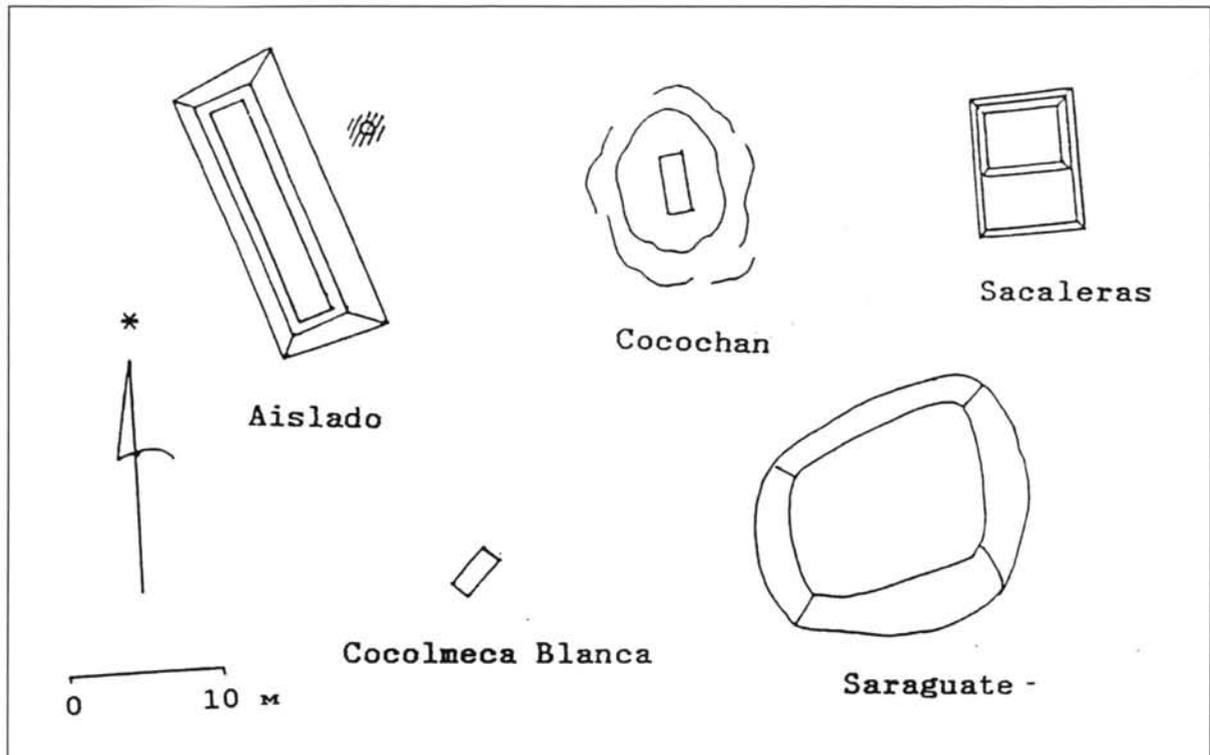


Figura 4. Muestra de diversas estructuras encontradas aisladas (Dibujo de Brenda Lou).

un relleno de sostén que no llegó a ser tan significativo como para conformar montículo. A las estructuras aisladas no necesariamente se les tiene que considerar como unidades domésticas, debido a que algunas de ellas pudieron haber correspondido a talleres o bodegas. Dos de estas estructuras fueron construidas sobre basamentos ataludados elaborados a base de nivelaciones y rellenos de magnitud. Su distribución se encuentra asociada tanto a las márgenes del bajo La Justa, como a sectores de serranía moderada, y la cuenca del río Holmul.

La forma de las estructuras de los distintos sitios, varió entre rectangular, cuadrada y en «L», con un amplio predominio de las rectangulares representadas en un 92%. Las formas cuadradas tienden a aparecer junto a los santuarios colocados al este del patio, y las formas en «L» en las esquinas de los patios.

Los volúmenes constructivos de los sitios variaron entre 5,64 a 2.001 m³ (ver Tabla 1). Sitios con alto volumen constructivo aparecen igualmente distribuidos

en zonas de bajo, serranía moderada y cuenca del río Holmul. No se encontraron altares o estelas asociadas; en caso de que éstas no hubieran sido robadas, podría considerarse que el nivel sociopolítico de los asentamientos de índole definitivamente rural justificaría su ausencia.

ORGANIZACION Y JERARQUIAS DE LOS ASENTAMIENTOS EN INTERSITIOS

En cuanto a asentamientos mayas, se han realizado diversas propuestas para la elaboración de tipologías (Bullard, 1960; Hammond, 1975; Ashmore, 1981; Becker, 1986, entre otros), por lo general basados en conjuntos asociados a centros urbanos o sus entornos residenciales inmediatos. Debido a que las investigaciones arqueológicas regionales-intersitios representan una perspectiva reciente para la explicación de los patrones de asentamiento de los grupos mayas rurales, en el

presente trabajo se plantean cuatro rangos de sitios, de acuerdo a la evidencia obtenida entre Yaxhá y Nakum. Estos rangos fueron determinados en base a dos niveles de análisis cuantitativos. El primero de ellos se encuentra sustentado en la cuantificación de componentes **relevantes** integrantes de sitios, tales como número de grupos, número de plazas, plataforma de sostén del conjunto, presencia de un santuario/templo al este, santuario desplazado, palacio abovedado, palacio con techo de material perecedero, estelas o altares, *chultunes*, canteras y aguadas (ver Tabla 1).

Como resultado de la primera fase de cuantificación quedaron establecidos cuatro rangos de sitios:

Rango 1, incluye sitios que sumaron de cinco a once componentes.

Rango 2, incluye sitios que sumaron de cuatro a tres componentes.

Rango 3, incluye a sitios que sumaron de dos a un componente.

Rango 4, ningún componente que se considere relevante.

La segunda fase de cuantificación, significó evaluar aspectos relacionados con desarrollo cronológico y densidad constructiva apreciada en cada uno de los sitios. La profundidad cronológica, incluye los periodos culturales Preclásico, Clásico Temprano y Clásico Tardío. El volumen constructivo se determinó a partir de la estimación del área de plazas y estructuras y la densidad de los rellenos que las elevaron; asimismo se estimaron las áreas talladas de *chultunes* y canteras (Tabla 2).

Como resultado de la segunda fase de cuantificación quedaron establecidos cuatro rangos organizados de la siguiente manera:

Rango 1, sitios que tienen entre 900 y 3.000 m³.

Rango 2, sitios que tienen entre 899 y 400 m³.

Rango 3, sitios que tienen entre 399 y 80 m³.

Rango 4, sitios que tienen 79 m³ o menos.

Basándose en los resultados obtenidos en ambas formas de cuantificación, pueden colegirse algunas particularidades.

Excluyendo al sitio La Jugada, que aún forma parte de la periferia urbana de Yaxhá, se cuenta con tres sitios de Rango 1 que son calificados según sus coincidencias (Fig. 5). Tanto Clavero y Lejano como Chapulines, tienen ocupación anterior al Clásico Tardío, con grupos conformando un Patrón de Plaza 2, en la va-

| SITIO | Numero de patios | Numero de grupos | Plataforma basal | Santuario al Este | Santuario desplazado | Palacio con bóveda | Palacio con techo perecedero | Numero de Chultunes | Cantera o reservorio |
|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|----------------------|--------------------|------------------------------|---------------------|----------------------|
| La Jugada | | | 1 | | | | | 2 | |
| Aislado | | | | | | | | 1 | |
| Chutazos | | 2 | 1 | 2 | | | 1 | 1 | 1 |
| Clavero | | 2 | 2 | 1 | | 1 | 2 | 2 | 1 |
| Saraguate | | | 1 | | 1 | | | 1 | |
| Venado | | 2 | | 2 | | | | | |
| Dos Juanitos | | | | | | | | 1 | |
| Vidalito | 3 | | | 1 | | | 1 | | |
| Anidado | | | | | 1 | | 1 | | |
| Ramonal | | | | | | | | | |
| Lejano | | | 1 | 1 | | 2 | | | 1 |
| La Cueva | | | | | | | | 1 | |
| Cochán | | | | | | | | | |
| Flash | | | | | | | | | |
| Sacaleras | | | 1 | | | | 1 | | |
| Escobal | | | 1 | | | | | | |
| Malerio | | | | 1 | | | 1 | | |
| El Cabro | | | | 1 | | | | | |
| Descanso | | | | | | | 1 | | 1 |
| Fronterizo | | | 1 | | | | | | 1 |
| Comején | | | | | | | | | |
| Chapulines | 3 | 2 | 2 | 1 | | 1 | | | |
| Frutero | | | 1 | 1 | | | 1 | | 1 |
| Coclimeca Blanca | | | | | | | | | |

Tabla 2. Componentes de sitios.

riante de un gran palacio abovedado ubicado al oeste, confrontado a la pirámide localizada al este. Dicha situación indicaría que estos sitios además de ser de índole residencial, por lo menos respecto a su palacio de mampostería ya tendrían asociada alguna función de índole administrativa formal. En este lugar pudieron haberse alojado visitantes importantes, quizá enviados del gobernante del centro urbano al que estuvieron sujetos, y quizá aquí mismo pudo recoger tributo o llevar a cabo reuniones con los representantes de las distintas familias que habitaron en los asentamientos de rangos menores que se encontraron en las inmediaciones.

No parece haber una distribución predecible del número de sitios con Rango 2 respecto de los de Rango 1, los cuales en la muestra aparecen entre 1 y 3. Sin embargo sí hay una tendencia de que sitios Rango 3, dupliquen a los de Rango 2.

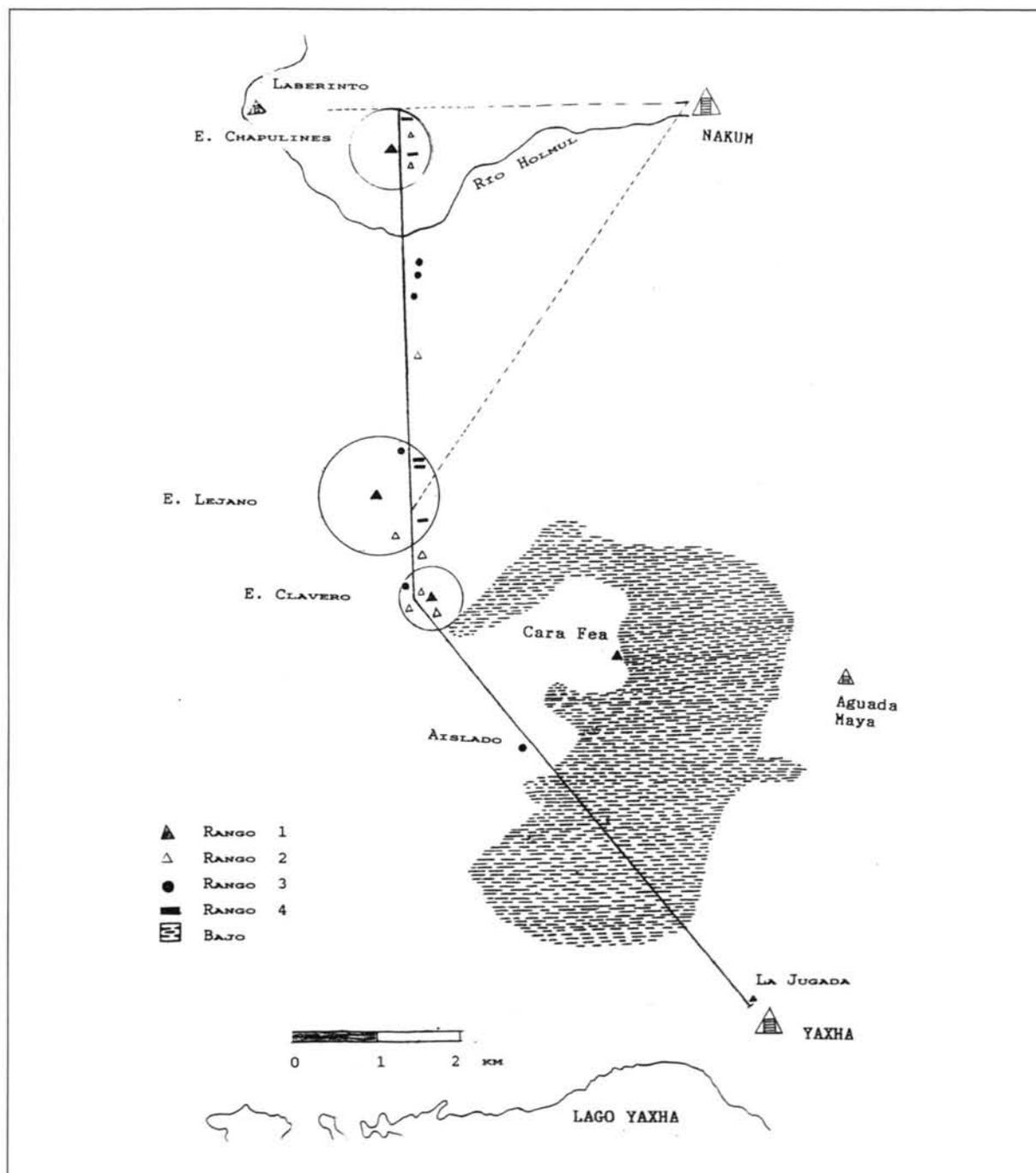


Figura 5. Transecto Yaxhá-Nakum con localización de las posibles esferas territoriales con los sitios que las integran (Dibujo de Vilma Fialko).

Al establecer comparaciones entre los resultados de las dos formas de cuantificación, se aprecian los siguientes aspectos:

a) Los sitios Vidalito, Saraguato, Venado y Frutero confirman su asignación al Rango 2. Por otra parte aunque los componentes estructurales de Fronterizo y Escobal no sean claramente relevantes, se incluyen en Rango 2 debido al amplio volumen de sus pocos edificios.

b) En ambos procedimientos de jerarquización los sitios correspondientes a los Rangos 3 y 4, no varían.

ORGANIZACION TERRITORIAL DE SITIOS SEGUN SUS JERARQUIAS

En base a la distribución norte-sur de los asentamientos de distintos rangos, determinados a lo largo del transecto, se pueden plantear las siguientes aspectos:

1. A la altura del km. 4+175, en una elevación del terreno en el bajo La Justa se encuentra el sitio llamado Aislado, de Rango 3 (Fig. 5), que consistió precisamente en una sola estructura. Aunque es muy posible que si llegan a realizarse sondeos de excavaciones aleatorias en sus alrededores, puedan hallarse estructuras no visibles. Los microambientes a los que se asocia su territorialidad serían aquellos donde se aprecian sectores con vegetación mixta que mezcla la de bajo muy árido con plantas como piñuelas, pij y guayabillo, entre otras (Lanza, 1995: 9). En las cercanías de este sector está el arroyo Yaxhá que contiene agua solamente durante la temporada de lluvias, existe una posibilidad de encontrar canales artificiales asociados a sectores de su cuenca.

2. La entidad política centrada en **Clavero**, con una extensión habitable de aproximadamente 1,6 km² (sin incluir espacios de tierra cultivable), se desarrolló en las márgenes del bajo La Justa (Fig. 5). Debido a que al sur limita con dicho bajo, Clavero solamente tiene hacia el norte un sitio Rango 2 y dos de Rango 3. El hecho de que carezca de Rangos 4 en sus direcciones norte y sur indicaría una circunscripción territorial entre el bajo y la serranía, por lo cual pudiera resultar aceptable que algunos de sus Rangos 4 se hayan desarrollado hacia el este u oeste.

Los microambientes a los que se asocia su territorialidad son de bajo denso de borbol que colinda con un sector de bosque mixto con mucha presencia de jimbal, orquídeas, cambray de Petén y varios árboles

que oscilan entre 10 y 15 m de altura (Lanza, 1995: 9). Desde el km. 6+200 al 6+500, debido a que el terreno empieza a ascender (Fig. 3), la vegetación ya se asocia a la característica de los bosques mixtos y de pié de colina donde existen variedades de palmáceas, aráceas y orquídeas (Lanza, 1995: 8). Es probable que el límite sur de la esfera territorial de Clavero no haya quedado muy lejos de la cuenca del arroyo Yaxhá que transcurre en dirección oeste-este. En esta misma dirección, en una de los sectores elevados del bajo, se ubican pequeños asentamientos dispersos.

3. El segundo centro político Rango 1 representado es **Lejano**, que ocupa un espacio territorial de aproximadamente 2,84 km² y está emplazado en un ambiente de serranía, entre el bajo y el río Holmul al norte. Lejano solamente tiene un sitio Rango 2 hacia el sur en los límites de un encañón. Sus Rangos 3 aparecen equitativamente distribuidos uno al sur y otro al norte. Resulta notable que todos los sitios de Rango 4 aparezcan desarrollándose hacia el norte extendiéndose gradualmente hacia la cuenca del río Holmul. La territorialidad de Lejano, muy cerca de la estación 7+500 se asocia a un ambiente de serranía irregular (Fig. 3), en relación a quebradas, que baja en suaves ondulaciones hasta la cuenca del río Holmul en las cercanías de la estación 11+000. La vegetación asociada a los sitios arqueológicos de la esfera territorial de Lejano es de bosque alto, conformada por árboles gigantes que oscilan entre los 30 y 40 m, e incluyen al ramón blanco, chico zapote, cedro, guaya, zapotillo negro, malerio blanco y otros (Lanza, 1995: 1). Los sitios ocupan, por lo general, las partes altas y las mesetas de la serranía.

4. La tercera entidad política representada en el sitio de Rango 1 denominado **Chapulines**, ocuparía un espacio territorial de aproximadamente 2,80 km², y está asociado a un medio ambiente particular en la cuenca del río Holmul. Sus dos centros de Rango 2 los tiene equitativamente distribuidos al sur y al norte. La presencia de cuatro asentamientos de Rango 3 hacia el sur, parece indicar una probable forma de contrarrestar la expansión de Rangos 3 de Lejano hacia la cuenca del río Holmul. Los sitios de Rango 4, también aparecen equitativamente distribuidos hacia el norte y sur.

Entre los microambientes asociados a la esfera territorial de Chapulines se aprecia un bajo de escobal en el km. 9+500, mismo que anuncia la vegetación de bajo relacionada con la cuenca del río Holmul. Más hacia el norte, en las cercanías del km. 10+950, el paisaje corresponde ya a un «terreno bajo (Fig. 3), caluroso y

húmedo donde se aprecia vegetación baja y rala con árboles de ramas y hojas muy finas, entre los que se encuentran el chilonché, chechén negro y algunos tintos... Ya en el km 11+000, el sector asociado a la cuenca y vertiente del río Holmul, se encuentra en la actualidad asolvado por completo, en condiciones de bajo extremadamente árido, cubierto de vegetación arbustiva hostil asociada a zarzales y navajuelas, por lo cual le hemos denominado «Bajo Infiernillo» (Lou, 1994; Lanza, 1995). A partir del km. 11+425, el microambiente cambia al de bosque alto, encontrándose mayor cantidad de zapotillos y guanos mezclados con árboles de cordoncillo, pijel y algunos chico zapotes. Entre el km 11+925 al 11+500, la vegetación se torna propiamente de montaña, aunque partes del terreno aún conforman planada. Este sector ya viene a formar parte de la territorialidad de Nakum.

Finalmente habrá que preguntarse a cual de los grandes centros urbanos correspondieron estos asentamientos rurales. Gran parte del territorio norte de Yaxhá se encuentra circunscrito por el bajo La Justa, el cual probablemente fue objeto de alguna forma de cultivos intensivos. A una distancia de 5,5 km al NE en línea recta desde Yaxhá se encuentra el sitio Aguada Maya (Fig. 5), el cual parece haber sido un centro suburbano bajo la esfera de influencia del estado de Yaxhá. Muy probablemente las autoridades de Aguada Maya influyeron en las comunidades de agricultores de bajos relacionados con la esfera territorial de Cla-

vero, en una forma semejante a como pudo suceder con el sitio Cara Fea, bajo estudio en la actualidad.

La afiliación de los centros intersitios representados en la esfera de Lejano, ubicados en la serranía al norte del bajo La Justa quizá corresponda a algún otro centro suburbano de Yaxhá equivalente a Aguada Maya, que pudo normar los centros rurales de la serranía.

Las márgenes del río Holmul forman parte de la territorialidad del estado de Nakum, con lo cual los centros representados en la esfera de Chapulines podrían estar sujetos a alguno de los centros suburbanos o de frontera de Nakum, tal como lo fue el sitio denominado Laberinto.

De todo lo anterior se desprende la importancia de conocer y plantear rangos de asentamientos de índole rural. Por ahora ha quedado establecido el hecho de que los asentamientos rurales más importantes fueron aquellos de mayor antigüedad, que fueron construidos en ubicaciones y ambientes estratégicos para su subsistencia primaria. Estos centros de rango primario representan a entidades políticas que llegaron a ser la base de irradiación de grupos domésticos menores. La presente organización jerárquica de intersitios parece estar inspirada en unas formas de organización política que se darían a un nivel político más alto, pues los intersitios no son más que un segmento, parte de una esfera territorial mayor integrada al menos por asentamientos que reflejarían el esquema sociopolítico maya. Pero esto tendrá que ser tratado en un próximo tema.

BIBLIOGRAFIA

- ASHMORE, Wendy. 1981. «Some Issues of Method and Theory in Lowland Maya Settlement Archaeology», en *Lowland Maya Settlement Patterns*, Ed. W. Ashmore, pp. 37-70. University of New Mexico Press. Albuquerque.
- BECKER, Marshall J. 1986. «El patrón de asentamiento en Tikal, Guatemala, y otros sitios mayas de las tierras bajas: implicaciones para el cambio cultural», *Mayab*, 2: 7-22. Sociedad Española de Estudios Mayas. Madrid.
- BULLARD, William R. Jr. 1960. «Maya Settlement Pattern in Northeastern Peten, Guatemala», *American Antiquity*, 25: 355-372.
- FIALKO, Vilma. 1995 (en prensa). «Apuntes para la Etnohistoria del Centro de Petén», Ponencia presentada al *IX Simposio de Arqueología Guatemalteca*, Museo Nacional de Arqueología, Guatemala.
- . 1996. «Sangre, sudor y lágrimas: Investigaciones arqueológicas en los intersitios de Tikal, Nakum, Yaxhá y Naranjo». Reporte Monográfico Manuscrito entregado al Instituto de Antropología e Historia de Guatemala. 4 Vols.
- FORD, Anabel. 1986. *Population Growth and Social Complexity: An Examination of Settlement and Environment in the Central Maya Lowlands*. Arizona State University Anthropological Papers No. 35. Tempe.
- HAMMOND, Norman. 1975. «Maya Settlement Hierarchy in Northern Belize», *Contributions of the University of California Archaeological Research Facility*, núm. 27: 40-55.
- LANZA, Felipe. 1995. *Informe de clasificación de bosques y bajos entre Yaxhá y Nakum*. Manuscrito entregado al Instituto de Antropología e Historia de Guatemala.

- LOU, Brenda. 1994. *Informe de exploraciones arqueológicas de campo en los intersitios entre Yaxhá y Nakum*. Manuscrito entregado al Instituto de Antropología e Historia de Guatemala.
- PULESTON, Dennis E. 1974. «Intersite Areas in the Vicinity of Tikal and Uaxactun», en *Mesoamerican Archaeology: New approaches*. Ed. Norman Hammond, pp. 303-311, University of Texas Press. Austin.
- RICKETSON, O. G., y E. G. RICKETSON. 1937. *Uaxactun, Guatemala, Group E-1926-1931*, Carnegie Institution of Washington, Pub. 477.
- TOZZER, Alfred M. 1913. *A preliminary Study of the Prehistoric Ruins of Nakum, Guatemala*, Memoirs of the Peabody Museum of American Archaeology and Ethnology, vol. 5 (3), Harvard University. Cambridge.

AGRADECIMIENTOS

Las investigaciones arqueológicas en los intersitios Tikal-Nakum-Yaxhá y Naranjo son el resultado del trabajo dedicado de un equipo de arqueólogos de apoyo, algunos de ellos voluntarios: Brenda Lou, Otto Román, Vinicio García, Emilia Toralla, Henri Benítez, Cristina Vidal, Jennifer Kirker, Stefanie Teufel y Jennifer Braswell.

